

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 07 September 1998 (07.09.98)	
International application No. PCT/JP98/00512	Applicant's or agent's file reference 997355
International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.98)	Priority date (day/month/year) 13 February 1997 (13.02.97)
Applicant HIKITA, Junichi et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
06 August 1998 (06.08.98)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Sean Taylor

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year)

08 September 1998 (08.09.98)

Applicant's or agent's file reference

997355

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/JP98/00512

International filing date (day/month/year)

06 February 1998 (06.02.98)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

ROHM CO., LTD.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-0045
Japan

State of Nationality

JP

State of Residence

JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

ROHM CO., LTD.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-8585
Japan

State of Nationality

JP

State of Residence

JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned
☒ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

M. Sakai

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 08 September 1998 (08.09.98)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 997355	
International application No. PCT/JP98/00512	International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.98)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

IKEFUJI, Yoshihiro
Rohm Co., Ltd.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-0045
Japan

State of Nationality
JP

State of Residence
JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

IKEFUJI, Yoshihiro
Rohm Co., Ltd.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-8585
Japan

State of Nationality
JP

State of Residence
JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned
☒ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

M. Sakai

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 08 September 1998 (08.09.98)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 997355	
International application No. PCT/JP98/00512	International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.98)

1. The following indications appeared on record concerning: <input checked="" type="checkbox"/> the applicant <input checked="" type="checkbox"/> the inventor <input type="checkbox"/> the agent <input type="checkbox"/> the common representative		
Name and Address HIKITA, Junichi Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0045 Japan	State of Nationality JP	State of Residence JP
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning: <input type="checkbox"/> the person <input type="checkbox"/> the name <input checked="" type="checkbox"/> the address <input type="checkbox"/> the nationality <input type="checkbox"/> the residence		
Name and Address HIKITA, Junichi Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-8585 Japan	State of Nationality JP	State of Residence JP
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	
3. Further observations, if necessary:		
4. A copy of this notification has been sent to: <input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office <input type="checkbox"/> the designated Offices concerned <input type="checkbox"/> the International Searching Authority <input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned <input checked="" type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority <input type="checkbox"/> other:		

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer M. Sakai Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year)
08 September 1998 (08.09.98)

Applicant's or agent's file reference
997355

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/JP98/00512

International filing date (day/month/year)
06 February 1998 (06.02.98)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

TAGUCHI, Haruo
Rohm Co., Ltd.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-0045
Japan

State of Nationality

JP

State of Residence

JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

TAGUCHI, Haruo
Rohm Co., Ltd.
21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku
Kyoto-shi
Kyoto 615-8585
Japan

State of Nationality

JP

State of Residence

JP

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☐ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☒ the elected Offices concerned
☒ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

M. Sakai

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF
RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))



From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 24 February 1998 (24.02.98)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 997355	International application No. PCT/JP98/00512

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

ROHM CO., LTD. (for all designated States except US)
HIKITA, Junichi et al (for US)

International filing date : 06 February 1998 (06.02.98)
Priority date(s) claimed : 13 February 1997 (13.02.97)
Date of receipt of the record copy
by the International Bureau : 20 February 1998 (20.02.98)
List of designated Offices :

EP : AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE
National : AU, CA, CN, KR, US


ATTENTION

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- ☒ time limits for entry into the national phase;
- ☒ confirmation of precautionary designations;
- ☒ requirements regarding priority documents.

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer: M. Sakai  Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	--

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OF PRIORITY DOCUMENTS

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON



Date of mailing (day/month/year) 20 April 1998 (20.04.98)		
Applicant's or agent's file reference 997355		IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP98/00512	International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.98)	Priority date (day/month/year) 13 February 1997 (13.02.97)
Applicant ROHM CO., LTD. et al		

The applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to the following application(s):

<u>Priority application No.:</u>	<u>Priority date:</u>	<u>Priority country:</u>	<u>Date of receipt of priority document:</u>
9/28859	13 Feb 1997 (13.02.97)	JP	17 Apr 1998 (17.04.98)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

Sean Taylor

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

WO 98/36377
PCT/JP98/00512

PCT



From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 20 August 1998 (20.08.98)		
Applicant's or agent's file reference 997355		IMPORTANT NOTICE
International application No. PCT/JP98/00512	International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.98)	Priority date (day/month/year) 13 February 1997 (13.02.97)
Applicant ROHM CO., LTD. et al		

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:

AU,CA,CN,EP,KR,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

None

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 20 August 1998 (20.08.98) under No. WO 98/36377

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer J. Zahra
Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Telephone No. (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INFORMATION CONCERNING ELECTED
OFFICES NOTIFIED OF THEIR ELECTION

(PCT Rule 61.3)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Building
1-29, Minamimori-machi 2-chome
Kita-ku
Osaka-shi
Osaka 530-0054
JAPON

Date of mailing (day/month/year)
07 September 1998 (07.09.98)

Applicant's or agent's file reference
997355

IMPORTANT INFORMATION

International application No.
PCT/JP98/00512

International filing date (day/month/year)
06 February 1998 (06.02.98)

Priority date (day/month/year)
13 February 1997 (13.02.97)

Applicant
ROHM CO., LTD. et al

1. The applicant is hereby informed that the International Bureau has, according to Article 31(7), notified each of the following Offices of its election:

EP : AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE
National : AU, CA, CN, KR, US

2. The following Offices have waived the requirement for the notification of their election; the notification will be sent to them by the International Bureau only upon their request:

None

3. The applicant is reminded that he must enter the "national phase" **before the expiration of 30 months from the priority date** before each of the Offices listed above. This must be done by paying the national fee(s) and furnishing, if prescribed, a translation of the international application (Article 39(1)(a)), as well as, where applicable, by furnishing a translation of any annexes of the international preliminary examination report (Article 36(3)(b) and Rule 74.1).

Some offices have fixed time limits expiring later than the above-mentioned time limit. For detailed information about the applicable time limits and the acts to be performed upon entry into the national phase before a particular Office, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The entry into the European regional phase is postponed until **31 months from the priority date** for all States designated for the purposes of obtaining a European patent.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

Sean Taylor

Telephone No. (41-22) 338.83.38

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

5000

09/355953

Applicant's or agent's file reference 997355	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP98/00512	International filing date (day/month/year) 06 February 1998 (06.02.1998)	Priority date (day/month/year) 13 February 1997 (13.02.1997)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06K 19/073, G07B 15/00		
Applicant ROHM CO., LTD.		

<p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of <u>3</u> sheets.</p>	
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 06 August 1998 (06.08.1998)	Date of completion of this report 14 May 1999 (14.05.1999)
Name and mailing address of the IPEA/JP Japanese Patent Office, 4-3 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915, Japan Facsimile No.	Authorized officer Telephone No. (81-3) 3581 1101

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP98/00512

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages _____ 1-19 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages _____, as originally filed
pages _____ 1,3,5,7-9 _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages _____ 1-12 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer-readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☒ the claims, Nos. _____ 2,4,6,10 _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP98/00512

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1,3,5,7-9	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1,3,5,7-9	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1,3,5,7-9	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: JP, 7-105335, A (Toppan Printing Co., Ltd.), 21 April, 1995 (21.04.95), paragraphs [0008]-[0010], and Fig. 1

Claims 1, 3, 5 and 7-9

The subject matters of claims 1, 3, 5 and 7-9 do not appear to involve an inventive step. Document 1 describes an information card requiring the input of a key when message units are initialized. To initialize message units means to rewrite the message units by increasing them.

In claims 1, 3, 5 and 7-9, the key for collation is obtained from a first code and a second code. However, the key to be entered is a predetermined single key, and the key obtained from the two codes is not substantially different from the one key stored for collation.

Claims 1, 3 and 9 state, "the first code storage part is set by a first contractor and the second code storage part is set by a second contractor different from the first contractor. However, the message unit storage part does not have a means for avoiding the second contractor being the same as the first contractor, and the description is not technically significant since only a wish is stated.

P C T

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]


REC'D 28 MAY 1999

WIPO PCT

出願人又は代理人 の書類記号 997355	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ IPEA/416）を参照すること。		
国際出願番号 PCT/J P 98/00512	国際出願日 (日.月.年) 06.02.98	優先日 (日.月.年) 13.02.97	
国際特許分類 (IPC) Int. Cl ⁶ G06K19/073, G07B15/00			
出願人 (氏名又は名称) ローム 株式会社			

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。
- ☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で 3 ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
- I ☒ 国際予備審査報告の基礎
 - II ☐ 優先権
 - III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
 - IV ☐ 発明の単一性の欠如
 - V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 - VI ☐ ある種の引用文献
 - VII ☐ 国際出願の不備
 - VIII ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 06.08.98	国際予備審査報告を作成した日 14.05.99		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 梅村 勁樹 	5 N	7 3 1 3
電話番号 03-3581-1101		内線 3545	

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-19 ページ、 出願時に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 _____ 項、 出願時に提出されたもの
請求の範囲 第 1, 3, 5, 7-9 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-12 ページ/図、 出願時に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☒ 請求の範囲 第 2, 4, 6, 10 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならない、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	有
	請求の範囲		無
進歩性(IS)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP, 7-105335, A (凸版印刷 株式会社),
21. 4月. 1995 (21. 04. 95),
段落【0008】-【0010】, 図1

請求項1, 3, 5, 7-9

請求項1, 3, 5, 7-9は、文献1により進歩性を有しない。文献1には、度数を初期化する場合に、鍵の入力を求める情報カードが記載されている。度数を初期化することは、度数を増加する方向へ書き換えることに他ならない。

また、請求項1, 3, 5, 7-9においては、照合すべき鍵を第1暗号及び第2暗号から求めているが、入力する鍵は予め定められた1つの鍵であり、照合すべき1つの鍵を記憶しておくものと実質的に差異がない。

なお、請求項1, 3, 9に「第1暗号記憶部は第1の業者が設定し、第2の暗号記憶部は第1の業者と異なる第2の業者が設定する」と記載されているが、度数記憶部材の構成として、第2の業者が第1の業者と同一であることを排除する手段を有するものではなく、単に希望を記載したものであり、この点に技術的意義はない。

請求の範囲

1. (補正後) 金銭に対応する度数を記憶する可搬性を有する度数記憶部材であって、

5 前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と、

10 外部から与えられた読出命令に基づいて、前記記憶されている度数を読出し、外部から与えられた度数変更命令に基づいて、前記記憶されている度数を減算する方向に変更する変更手段と、

前記第1暗号と第2暗号とに基づいて、前記変更手段による度数の変更を増加方向へも可能にすることの可否を判定する判定手段とを含む、可搬性を有する度数記憶部材。

2. (削除)

15 3. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材であって、

金銭に対応する度数を記憶する記憶手段であって、書込データを保持可能なデータ保持部を前記度数の個数分有する度数記憶手段と、

前記度数記憶部材の外部から与えられた読出命令に基づいて、前記度数記憶手段に記憶されている度数を読出す読出手段と、

20 前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と、

25 前記度数記憶部材の外部から与えられた度数変更命令に基づいて、前記度数記憶手段の前記各データ保持部を第1の状態と第2の状態との間で変更可能な度数変更手段と、

前記第1暗号と第2暗号とに基づいて、前記変更手段による度数の変更の可否を判定する判定手段とを含む、可搬性を有する度数記憶部材を備えたことを特徴とする、可搬性を有する度数記憶部材。

30 4. (削除)

5. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材に金銭に対応する度数と、前記度数

記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号と、前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号とを記憶しておき、外部から与えられた読出命令に基づいて前記度数記憶部材に記憶された度数を読出すとともに、外部から与えられた度数変更命令に基づき前記度数を変更する度数記憶部材の使用方法であって、

前記度数変更命令に基づいて前記度数を増加する方向に変更する時は、前記第1暗号と第2暗号とに基づいて前記度数変更命令に従うか否かを判別することを特徴とする、可搬性を有する度数記憶部材の使用方法。

6. (削除)

7. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材に金銭に対応する度数を記憶しておき、外部から与えられた読出命令に基づいて前記度数記憶部材に記憶された度数を読出すとともに、外部から与えられた度数変更命令に基づき前記度数を変更する度数記憶部材の使用方法であって、

前記度数記憶部材は、前記度数に対応する個数分のデータ保持部を有し、

該各データ保持部の状態に基づいて度数を記憶し、第1から第2の状態にのみ変更するよう使用されるとともに、

前記度数記憶部材は、予め度数追加書換用情報を記憶し、

該度数追加書換用情報は、前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号と、前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号とを含み、

この度数追加書換用情報と一致する情報が与えられた場合のみに、前記各データ保持部を第2の状態から第1の状態に変更するようにして使用することを特徴とする、度数記憶部材の使用方法。

8. (補正後) 前記度数追加書換用情報は前記第1暗号に対するデータと前記第2暗号に対するデータが異なるダイミングで入力されることを特徴とする、請求の範囲第7項に記載の度数記憶部材の使用方法。

9. (補正後) 度数を記憶する記憶手段と、

前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と

前記記憶手段に記憶された度数を変更させる変更手段と、
検証対象となるデータを入力する入力手段と、
前記入力手段から入力されたデータと前記第1および第2の暗号とを比較する
比較手段とを備え、

- 5 前記比較手段の比較結果に基づいて前記変更手段により、前記度数を増加させるか否かを判断する、度数記憶部材。

10. (削除)

CLAIMS

1. A portable point storing member for storing points corresponding to moneys, comprising:

5 changing means for reading said stored points in accordance with an externally applied read instruction, and changing said stored points in accordance with an externally applied point changing instruction, wherein change of said points in a direction of increasing said points is inhibited by a circuit structure.

10 2. The portable point storing member according to claim 1, further comprising point rewrite information storing means for storing, in advance, point rewrite information, wherein

15 said circuit structure is switched to allow change of the points in the direction of increasing said points when applied information matches with said point rewrite information.

3. A portable point storing member comprising:

20 point storing means for storing points corresponding to moneys, and having data holding portions equal in number to said points for holding write data;

read means for reading out the points stored in said point storing means in accordance with an externally applied read instruction; and

25 point changing means for allowing change of each of said data holding portions in said point storing means only from a first state to a second state in accordance with an externally applied point changing instruction.

30 4. The portable point storing member according to claim 3, further comprising:

point rewrite information storing means for storing point rewrite information; and

collating means for collating applied information with said point

rewrite information, wherein

said point changing means can change each of said data holding portions from said first state to said second state, and can also change each of said data holding portions from said second state to said first state in accordance with a result of collation by said collating means.

5 5. A method of using a portable point storing member, comprising the steps of:

10 storing, in advance, points corresponding to moneys in the point storing member having portability; reading the points stored in said point storing member in accordance with an externally applied read instruction; and changing said points in accordance with an externally applied point changing instruction, wherein

15 changing of the points in a direction of increasing the points is inhibited by a circuit structure.

6. The method of using the portable point storing member according to claim 5, wherein

20 said point storing member stores, in advance, point rewrite information, and

said circuit structure is switched to allow the point change in the direction of increasing the points when applied information matches with said point rewrite information.

25 7. A method of using a portable point storing member, comprising the steps of:

30 storing points corresponding to moneys in the point storing member having portability; reading the points stored in said point storing member in accordance with an externally applied read instruction; and changing said points in accordance with an externally applied point changing instruction, wherein

said point storing member has data holding portions corresponding in number to said points,

each of said data holding portions is allowed to change only from a first state to a second state, and

said point storing member stores the points in accordance with the states of the respective data holding portions.

5

8. The method of using the portable point storing member according to claim 7, wherein

said point storing member stores, in advance, point rewrite information, and

10

each of said data holding portions can be changed from said first state to said second state, and can also be changed from said second state to said first state when applied information matches with said point rewrite information.

15

9. A point storing member comprising:

storing means for storing points;

changing means for changing the points stored in said storing means; and

20

inhibiting means for inhibiting increasing of said points by said changing means.

10. The point storing member according to claim 9, further comprising:

input means for receiving data to be verified; and

25

comparing means for comparing said received data with a predetermined cryptogram, wherein

said inhibiting means inhibits increasing of said points in accordance with a result of the comparison by said comparing means.

請求の範囲

1. (補正後) 金銭に対応する度数を記憶する可搬性を有する度数記憶部材であって、

前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と、

外部から与えられた読出命令に基づいて、前記記憶されている度数を読出し、外部から与えられた度数変更命令に基づいて、前記記憶されている度数を減算する方向に変更する変更手段と、

前記第1暗号と第2暗号とに基づいて、前記変更手段による度数の変更を増加方向へも可能にすることの可否を判定する判定手段とを含む、可搬性を有する度数記憶部材。

2. (削除)

3. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材であって、

金銭に対応する度数を記憶する記憶手段であって、書込データを保持可能なデータ保持部を前記度数の個数分有する度数記憶手段と、

前記度数記憶部材の外部から与えられた読出命令に基づいて、前記度数記憶手段に記憶されている度数を読出す読出手段と、

前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の外部から与えられた度数変更命令に基づいて、前記度数記憶手段の前記各データ保持部を第1の状態と第2の状態との間で変更可能な度数変更手段と、

前記第1暗号と第2暗号とに基づいて、前記変更手段による度数の変更の可否を判定する判定手段とを含む、可搬性を有する度数記憶部材を備えたことを特徴とする、可搬性を有する度数記憶部材。

4. (削除)

5. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材に金銭に対応する度数と、前記度数

記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号と、前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号とを記憶しておき、外部から与えられた読出命令に基づいて前記度数記憶部材に記憶された度数を読出すとともに、外部から与えられた度数変更命令に基づき前記度数を変更する度数記憶部材の使用方法であって、

前記度数変更命令に基づいて前記度数を増加する方向に変更する時は、前記第1暗号と第2暗号とに基づいて前記度数変更命令に従うか否かを判別することを特徴とする、可搬性を有する度数記憶部材の使用方法。

6. (削除)

7. (補正後) 可搬性を有する度数記憶部材に金銭に対応する度数を記憶しておき、外部から与えられた読出命令に基づいて前記度数記憶部材に記憶された度数を読出すとともに、外部から与えられた度数変更命令に基づき前記度数を変更する度数記憶部材の使用方法であって、

前記度数記憶部材は、前記度数に対応する個数分のデータ保持部を有し、

該各データ保持部の状態に基づいて度数を記憶し、第1から第2の状態にのみ変更するよう使用されるときに、

前記度数記憶部材は、予め度数追加書換用情報を記憶し、

該度数追加書換用情報は、前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号と、前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号とを含み、

この度数追加書換用情報と一致する情報が与えられた場合のみに、前記各データ保持部を第2の状態から第1の状態に変更するようにして使用することを特徴とする、度数記憶部材の使用方法。

8. (補正後) 前記度数追加書換用情報は前記第1暗号に対するデータと前記第2暗号に対するデータが異なるダイミングで入力されることを特徴とする、請求の範囲第7項に記載の度数記憶部材の使用方法。

9. (補正後) 度数を記憶する記憶手段と、

前記度数記憶部材の製造に係わる第1の業者が設定する第1暗号を記憶する第1暗号記憶部と、

前記度数記憶部材の運用に係わる前記第1の業者と異なる第2の業者が設定する第2暗号を記憶する第2暗号記憶部と

前記記憶手段に記憶された度数を変更させる変更手段と、

検証対象となるデータを入力する入力手段と、

前記入力手段から入力されたデータと前記第 1 および第 2 の暗号とを比較する比較手段とを備え、

- 5 前記比較手段の比較結果に基づいて前記変更手段により、前記度数を増加させるか否かを判断する、度数記憶部材。

10. (削除)

特 許 協 力 条 約


PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 997355	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P98/00512	国際出願日 (日.月.年) 06.02.98	優先日 (日.月.年) 13.02.97
国際特許分類(IPC) Int. Cl ⁶ G06K19/073, G07B15/00		
出願人(氏名又は名称) ローム 株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。 <input type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。 I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 06.08.98	国際予備審査報告を作成した日 14.05.99	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 梅村 勁樹  印	5N 7313
電話番号 03-3581-1101 内線 3545		

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-19 ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 _____ 項、 出願時に提出されたもの
 請求の範囲 第 1, 3, 5, 7-9 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 請求の範囲 第 _____ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 請求の範囲 第 _____ 項、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-12 ページ/図、 出願時に提出されたもの
 図面 第 _____ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☒ 請求の範囲 第 2, 4, 6, 10 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	有
	請求の範囲		無
進歩性(IS)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1, 3, 5, 7-9	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP, 7-105335, A (凸版印刷 株式会社),
21.4月.1995(21.04.95),
段落【0008】-【0010】, 図1

請求項1, 3, 5, 7-9

請求項1, 3, 5, 7-9は、文献1により進歩性を有しない。文献1には、度数を初期化する場合に、鍵の入力を求める情報カードが記載されている。度数を初期化することは、度数を増加する方向へ書き換えることに他ならない。

また、請求項1, 3, 5, 7-9においては、照合すべき鍵を第1暗号及び第2暗号から求めているが、入力する鍵は予め定められた1つの鍵であり、照合すべき1つの鍵を記憶しておくものと実質的に差異がない。

なお、請求項1, 3, 9に「第1暗号記憶部は第1の業者が設定し、第2の暗号記憶部は第1の業者と異なる第2の業者が設定する」と記載されているが、度数記憶部材の構成として、第2の業者が第1の業者と同一であることを排除する手段を有するものではなく、単に希望を記載したものであり、この点に技術的意義はない。

特許協力条約に基づく国際出願

第 II 章

国際予備審査請求書

出願人は、次の国際出願が特許協力条約に従って国際予備審査の対象とされることを請求する。

国際予備審査機関記入欄

国際予備審査機関の確認		請求書の受理の日	
第 I 欄 国際出願の表示		出願人又は代理人の書類記号 997355	
国際出願番号 PCT/J P 98/00512	国際出願日 (日. 月. 年) 06. 02. 98	優先日 (最先のもの) (日. 月. 年) 13. 02. 97	
発明の名称 可搬性を有する度数記憶部材およびその使用方法			

第 II 欄 出願人

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

電話番号:

ローム株式会社
ROHM CO., LTD.

ファクシミリ番号:

〒615-8585 日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan

加入電話番号:

国籍 (国名): 日本国 Japan

住所 (国名): 日本国 Japan

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

疋田 純一 HIKITA Junichi

〒615-8585 日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地
ローム株式会社内

c/o ROHM CO., LTD.,
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan

国籍 (国名): 日本国 Japan

住所 (国名): 日本国 Japan

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

生藤 義弘 IKEFUJI Yoshihiro

〒615-8585 日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 21 番地
ローム株式会社内

c/o ROHM CO., LTD.,
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan

国籍 (国名): 日本国 Japan

住所 (国名): 日本国 Japan

☒ その他の出願人が続表に記載されている。

国際出願番号

PCT/JP98/00512

.....2.....頁

第 II 欄の続き 出願人

この第 II 欄の続きを使用しないときは、この用紙を国際予備審査請求書に含めないこと。

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

田口 治生 TAGUCHI Haruo

〒615-8585 日本国京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地
ローム株式会社内c/o ROHM CO., LTD.,
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan

国籍 (国名): 日本国 Japan

住所 (国名): 日本国 Japan

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

国籍 (国名):

住所 (国名):

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

国籍 (国名):

住所 (国名):

氏名 (名称) 及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

国籍 (国名):

住所 (国名):

☐ その他の出願人が他の続票に記載されている。

第Ⅲ欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

下記に記載された者は、☒ 代理人 又は ☐ 共通の代表者 として

☒ 既に選任された者であって、国際予備審査についても出願人を代理する者である。

☐ 今回新たに選任された者である。先に選任されていた代理人/共通の代表者は解任された。

☐ 既に選任された代理人/共通の代表者に加えて、特に国際予備審査機関に対する手続きのために、今回新たに選任された者である。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

6474 弁理士 深見久郎 FUKAMI Hisao

8513 弁理士 森田俊雄 MORITA Toshio

電話番号:

06-

361-2021

ファクシミリ番号:

06-

361-1731

加入電話番号:

5233377

FUKAMI J

〒530-0054 日本国大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号

住友銀行南森町ビル

Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg.,

1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku,

Osaka-shi, Osaka 530-0054 Japan

☐ 代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す

第Ⅳ欄 補正に関する記述

出願人は、国際予備審査機関に下記のことを希望する。*

(i) ☐ 出願時の国際出願を基礎に国際予備審査を開始すること。

(ii) ☐ 特許協力条約第34条の規定に基づいてなされた以下の補正を考慮すること。

☐ 明細書(補正書添付)

☐ 請求の範囲(補正書添付)

☐ 図面(補正書添付)

(iii) ☒ 特許協力条約第19条の規定に基づいて国際事務局へ提出した請求の範囲の補正を考慮すること。(補正書の写し添付)

(iv) ☐ 特許協力条約第19条の規定に基づく請求の範囲について行った補正を無視し、かつ、取り消されたものとみなして開始すること。

(v) ☐ 優先日から20月経過まで国際予備審査の開始を延期すること(ただし、国際予備審査機関が、特許協力条約第19条の規定に基づき行われた補正書の写しの受領、又は当該補正を希望しない旨の出願人からの通知を受領した場合を除く(規則69.1(d))。この \square は、特許協力条約第19条の規定に基づく期間が満了していない場合にのみ、レ印を付すことができる。)

*記入がない場合は、1)補正がないか又は国際予備審査機関が補正(原本又は写し)を受領していないときは、出願時の国際出願を基礎に予備審査が開始され、2)国際予備審査機関が、見解書又は予備審査報告書の作成開始前に補正(原本又は写し)を受領したときは、これらの補正を考慮して予備審査が開始又は続行される。

第Ⅴ欄 国の選択

☒ 出願人は、特許協力条約第Ⅱ章に拘束されている全ての指定国を選択する。
ただし、以下の指定国を除く。

(もし、出願人が選択を希望しない指定国がある場合は、その国名又は国コードを記載しなければならない。)

第Ⅵ欄 照合欄

この国際予備審査請求書には、国際予備審査のために下記の書類が添付されている。

国際予備審査機関記入欄

1. 特許協力条約第34条の規定に基づく補正（差替え用紙）

受 領 未 受 領

明細書 枚

☐☐

請求の範囲 枚

☐☐

図面 枚

☐☐

2. 特許協力条約第34条の規定に基づく補正の差出書 枚

☐☐

3. 特許協力条約第19条の規定に基づく補正書の写し 3 枚

☐☐

4. 特許協力条約第19条の規定に基づく説明書の写し 枚

☐☐

5. その他（具体的に記載する）： 枚

☐☐

この国際予備審査請求書には、さらに下記の書類が添付されている。

1. ☐ 別個の記名押印された委任状4. ☒ 手数料計算用紙2. ☐ 包括委任状の写し☒ 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面3. ☐ 記名押印（署名）に関する説明書☒ 国際事務局の口座への振込を証明する書面5. ☐ その他（具体的に記載する）：

第Ⅶ欄 提出者の記名押印

各人の氏名（名称）を記載し、その次に押印する。

深見 久郎

森田 俊雄



1. 国際予備審査請求書の実際の受理の日

国際予備審査機関記入欄

2. 規則 60.1(b)の規定による国際予備審査請求書の受理の日の訂正後の日付

3. ☐ 優先日から19月を経過後の国際予備審査請求書の受理。ただし、以下の4. 5の項目にはあてはまらない。☐ 出願人に通知した。4. ☐ 規則 80.5により延長が認められている優先日から19月の期間内の国際予備審査請求書の受理5. ☐ 優先日から19月を経過後の国際予備審査請求書の受理であるが規則82により認められる。

国際事務局記入欄

国際予備審査請求書の国際予備審査機関からの受領の日：

P C T

E P



国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)
〔PCT 18条、PCT規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 9 9 7 3 5 5	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P 98/00512	国際出願日 (日.月.年) 06.02.98	優先日 (日.月.年) 13.02.97
出願人 (氏名又は名称) ローム株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条 (PCT 18条) の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 2 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。
2. ☐ 発明の単一性が欠如している (第 II 欄参照)。
3. ☐ この国際出願は、ヌクレオチド及び／又はアミノ酸配列リストを含んでおり、次の配列リストに基づき国際調査を行った。
 - ☐ この国際出願と共に提出されたもの
 - ☐ 出願人がこの国際出願とは別に提出したもの
 - ☐ しかし、出願時の国際出願の開示の範囲を越える事項を含まない旨を記載した書面が添付されていない
 - ☐ この国際調査機関が書換えたもの
4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。
☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。
☐ 第 III 欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。
6. 要約書とともに公表される図は、
第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。 ☐ なし
☐ 出願人は図を示さなかった。
☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁸ G06K19/073, G07B15/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁸ G06K19/00-19/073, G07B15/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1971-1995年
 日本国登録実用新案公報 1994-1998年
 日本国公開実用新案公報 1971-1995年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP, 7-105335, A (凸版印刷株式会社), 21. 4月. 1995 (21. 04. 95), 段落【0008】-【0010】, 図1 &EP, 646892, A&AU, 9474346, A &US, 5504701, A	1-10

☐ C欄の続きにも文献が列举されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
 「E」 先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

07. 05. 98

国際調査報告の発送日

1998.05.28

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)
 郵便番号100-8915
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

高松 猛

5B

7623

電話番号 03-3581-1101 内線 3546